



Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard

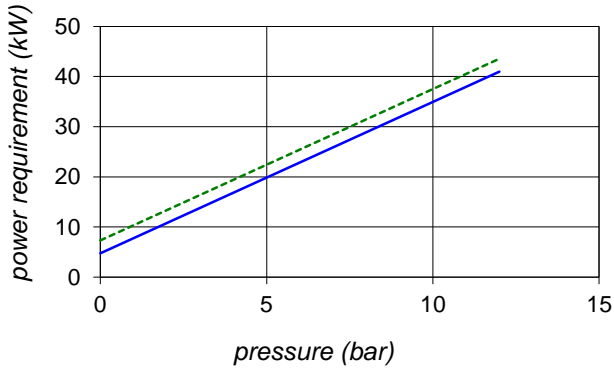


project no.:

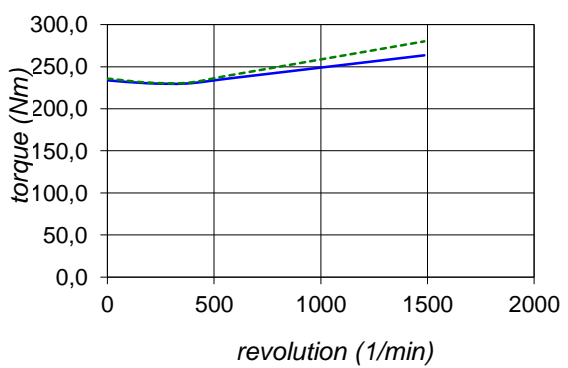
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		1700	1700
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	1485	1485
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	1334,7	1705,1
		<i>m³/h</i>	80,1	102,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	40,98	43,55
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,24	3,21
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,95	4,99
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	78,7	78,7
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	263,5	280,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	65,1	78,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	73,7	94,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	5,4	5,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,0174	0,0174

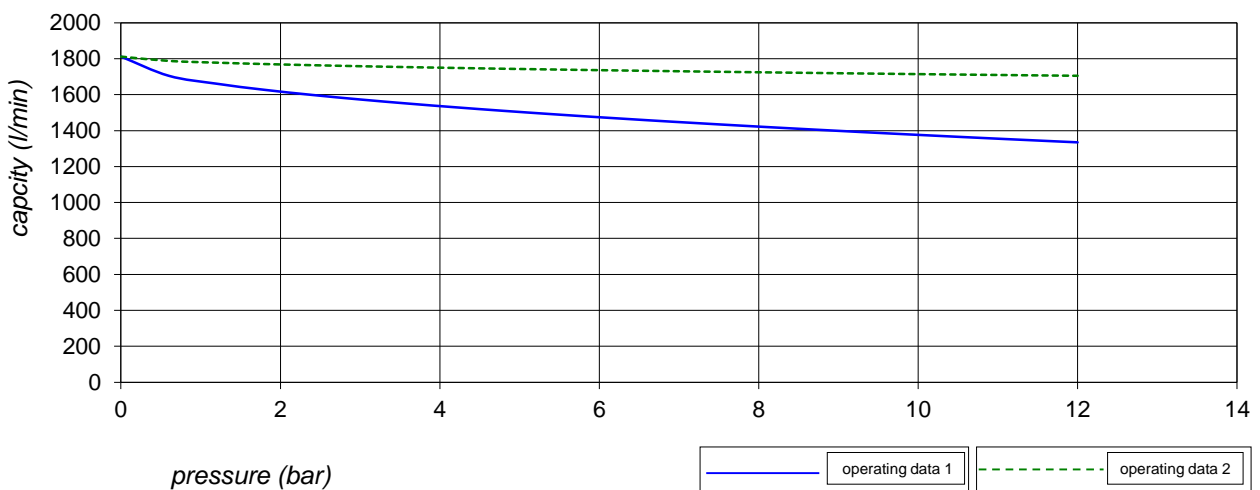
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

26.03.2018

joco

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II



Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard

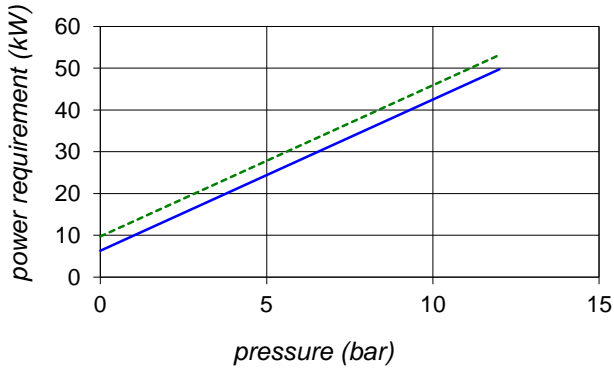


project no.:

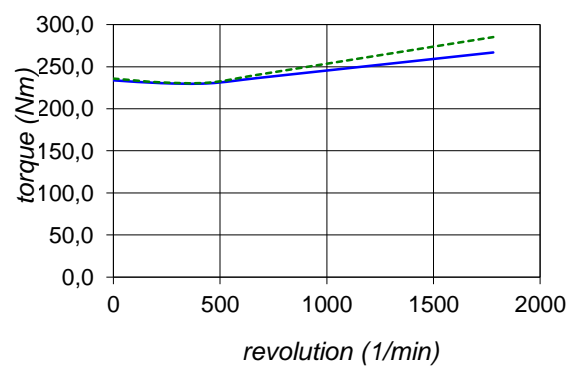
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
Fördermedium	<i>medium</i>		Schmieröl / Lube Oil	
Baureihe	<i>series</i>		K	K
Pumpengröße	<i>size</i>		1700	1700
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	1780	1780
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	1694,6	2065,0
		<i>m³/h</i>	101,7	123,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	49,74	53,16
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,00	1,54
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,19	6,65
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	80,4	80,4
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	266,9	285,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	68,1	77,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	78,0	95,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	6,5	6,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	0,0174	0,0174

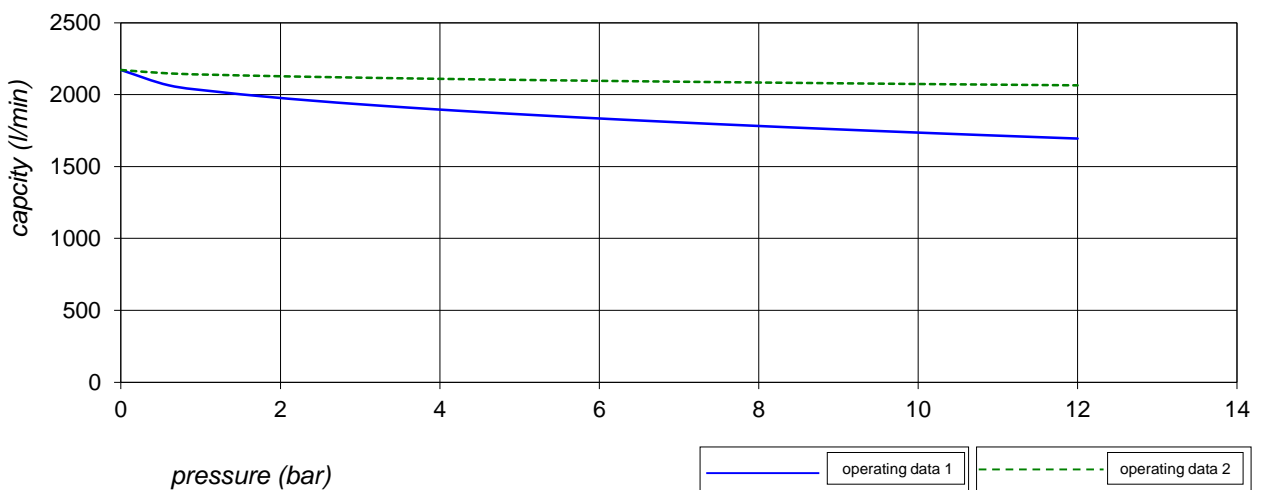
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

26.03.2018

joco

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II